Cher prince de la physiologie,

Le choléra en passant de l'hôpital de Tours à la ville est venu imposer de si impérieuses obligations au néophyte de la physiologie végétale, qu'il n'a pas pu jouir de l'obligeance de votre bon accueil dont l'annonce l'avait comblé de joie.

J'ai voulu au moins lui accorder la consolation d'assister à une de ces expériences quelques minutes, et je suis resté ébahi ; ce qui prouve bien peu en faveur de la certitude des résultats anatomiques physiologiques de l'expérience faite sous les yeux

d'un aveugle. Une foliole de mimeuse pudique (seut un de ses multip. les cuvelets) ne peut être délicatement brulée sans que la douleur ~~se~~ se tentisse et n'amène de proche en proche, l'occlusion lente, successive, des folioles intactes de la feuille brulée qui réellement se contracte d'une façon si distincte de celle que produit ~~un léger attouchement~~, que j'étais tenté de croire que c'était l'expression de la douleur.

Les cuvelets enlevés le pétiole commun est si complètement paralysé qu'on le cuit sans susciter sur quelque point que ce soit la plus légère émotion.

Sur une simple indication j'ai agi sur le système nerveux ~~etc~~

musculaire avec la pointe d'une aiguille et j'ai obtenu les effets annoncés.

Je vous avoue qu'avec le loisir qui me manquait, je me serais gardé d'aller braquer mes vieux yeux à l'oculaire du microscope.

J'aurais bien dû ne pas voler la moindre parcelle de votre temps quand mon fils d'adoption obtint de vous une faveur dont je reste vivement touché

Votre serviteur bien affectueusement
et très reconnaissant dévoué
Pierre Vitourneau

à M. Claude Bernard

Bretonneau



FIG. 52 — BRETONNEAU.